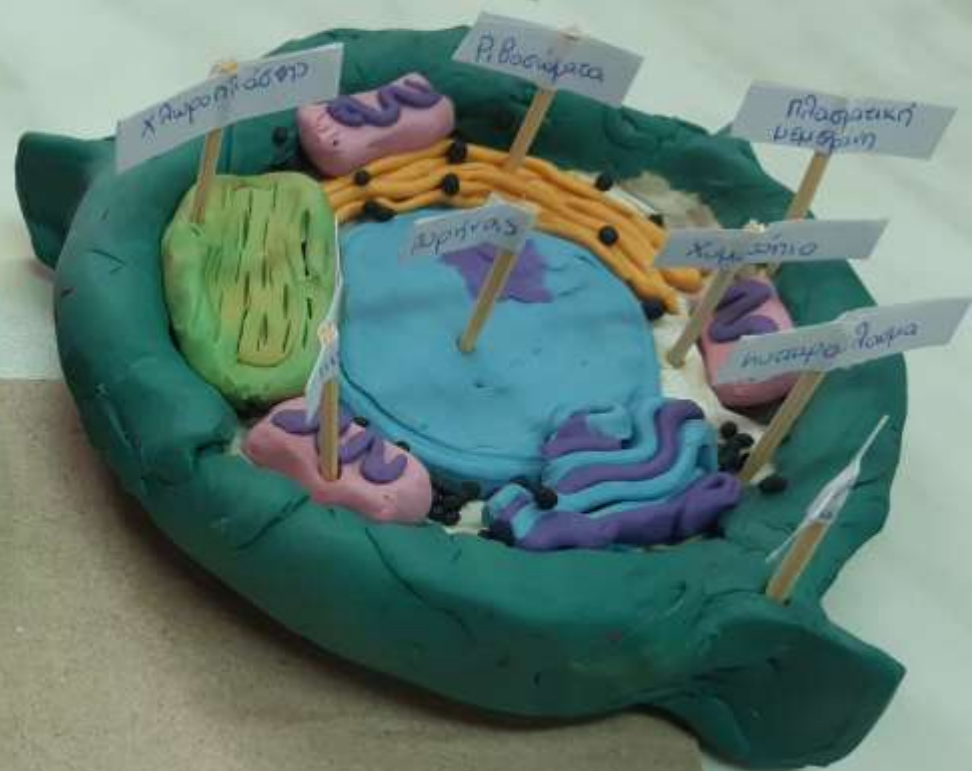


# Κατασκευή Μοντέλου Κυττάρου

2019-2020

# Εργασίες μαθητών Α' Γυμνασίου

Στο μάθημα της Βιολογίας Α' Γυμνασίου οι μαθητές και οι μαθήτριες συνεργάστηκαν για να κατασκευάσουν μοντέλα ζωικού και φυτικού κυττάρου



Μορφή Α2  
Μάριος

Χλωροπλάστης  
ριβοσώματα

Χυμοζώδιο



πλαστική μεμβράνη

Κυτταρικό τοίχωμα Μιτοχόνδριο



# Φυτικό κελύφος



Μαρία Ιωάννη - Μαρίαν Γκαρσοχίου

Μαρία Καραπαναγιώτη



κυσταίτη οριζώμα



χλωροπλάστη



μιτοχόνδριο



χλωροπλάστης



κυσταίτη οριζώμα



νύκτιος



Θωπός Λύαης Α'2



Λυρήνας



Χλωμότοπο



Χλιπο-  
αλάση



Μιτοχόνδριο



Κυτταρικό ζώμα  
Προαίσινο (ανοικτό)  
Αρισινο (βαθύ)  
Πλασματική μεμβράνη

ASICS PF-SHOE BOX  
NR-4-2 330x210x120mm

asics.com



Κραγιόνη Μολύβου



Κρεμμύδι



Παστίτσα



Κυδώνισμα



Φυτικό κύτταρο

Κωροταυτινος Αρμενακας  
Α'4



Κυτταρικό τοίχωμα



Πυρήνας



Μιτοχόνδριο



Χυμοτόπιο







Χλωροπλάστης



ΦΥΤΙΚΟ  
ΚΥΤΤΑΡΟ



-  Κυτταρικό Τοίχωμα
-  Κυτταροπλάσμα
-  Πλάσμιatische Μερκάνη
-  Γλυκόσας
-  Μισχόνειο
-  Χυμοτοπικό
-  Χλωροπλάστης



Πυρήνας



Λιποσιλάδες



Κυτταρόπλάσμα



Μιτοχόνδριο



Κυτταρικό



Χυμοτόνιο



Πλάσματική μεμβράνη

Θάνος Κανελαδάκης



# ΦΥΤΙΚΟ ΚΥΤΤΑΡΟ



κυτταρόπλασμα



πλάσματινη μεμβράνη



πυρήνας



χυσοτόπιο



ψιτοχόυδριο



χλωροπλάστης



κυτταριωό τοίχωμα



ριβοσώματα

# ΦΥΤΙΚΟ ΚΥΤΤΑΡΟ



ριβωσώματα



Χυμοτόγιο



Χλωροπλάστης



Πλάσματική μεμβράνη



Πυρήνας



Μιτοχόνδριο



Κυτταροπλασμα



Μαρίνα Ραβουράκη



Κυτταρικό τοίχωμα

Πλαστική  
Μεμβράνη



Χλωροπλάστος



Χυμοτόμοιο



Χλωρο-  
Πλάστος



Πυρήνας





# ΖΩΙΚΟ ΚΥΤΤΑΡΟ

-  Πλασματική Μembrάνη
-  Κυτταρόπλασμα
-  Μιτοχόνδριο
-  Πυρήνας
-  Ριβοσώματα



# Ζωικό Κελσό

-  -> Πλάσμα
-  -> Πλάσμα  
-> Κελσό
-  -> Μυοκύτταρο
-  -> Κοιμήσασα



Αποστολής  
Καλλιόρης  
ΑΪ

Θυρίνη Αίμα, Α'2



Πυρήνας



Χυμοκύτταρο



Χλωρο-  
πλαστό



Κυτταρικό τοίχωμα  
Προστίνο (Ληνοίκο)  
αρίσνο (βαθύ)  
αλασπιτική μεμβράνη



Μιτοχόνδριο



-  Ελένη, Είλωχία, Νεφέλη  
= ριβοσώματα
  -  = γόλτζι
  -  = Μιτοχόνδριο
  -  = Πλάσματική μεμβράνη
  - 
  -  = χλωροπλάστης
  -  = κυτταρικό τοίχωμα
  -  = Πυρήνας
  - 
  -  = κυτταρόπλασμα
- Φυτικό κύτταρο

ΦΥΤΙΚΟ ΚΥΤΤΑΡΟ



- Πυρήνας
- Πλασμάτιο κελύφος
- Μιτοχόνδριο
- Χλωροπλάστο
- Κόσσωπο σκυφτό
- Χλωροπλάστο

Μαρία Κωνσταντίδου  
Α2

ΖΩΙΚΟ ΚΥΤΤΑΡΟ



- Πυρήνας
- Πλασμάτιο κελύφος
- Μιτοχόνδριο

Μαρία Κωνσταντίδου  
Α2

# ΦΥΤΙΚΟ ΚΥΤΤΑΡΟ



- Κυτταρινό τοίχωμα
- Πλάσματική μεμβράνη
- Πυρήνας
- Χλωροπλάστος
- Μιτοχόνδριο
- Χυμοτόπιο
- Κυτταρόπλασμα
- Ριβοσώματα και

Ερηνή Νασλή  
Καρέλα Γιαννιέρη  
Βασιλική Λυμνακή  
Μαρίνα Λύρα

# Το ΖΩΙΚΟ ΚΥΤΤΑΡΟ



- Πυρήνας
- Μιτοχόνδριο
- Ριβοσώματα
- πλασματική Μembrάνη

ΖΑΛΩΝΗΣ  
ΓΙΑΝΝΗΣ Α2



# Ζωικό Κύτταρο

Γιάννης Χριστάκης  
Νεκτάριος Παλασθέρσιου  
Α3



= Πυρήνας



= Μιτοχόνδριο



= Ριβοσώματα



= Κυτταροπλασμα



= Πλασματική μεμβράνη





Κυτταρικό τοίχιμα



Πυρήνας



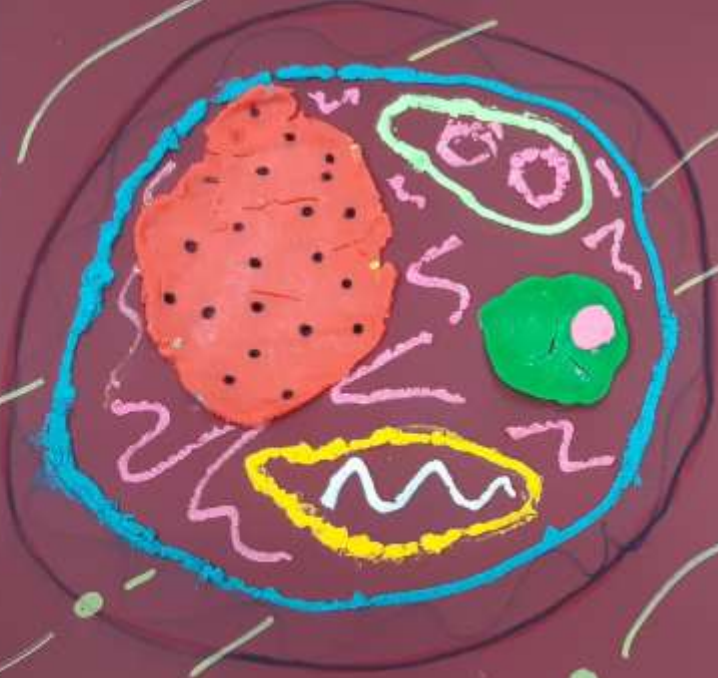
Πλασματική  
Μεμβράνη



Πυροχόνδριο

Αρχαϊκή Κουτσούχερα  
Τμήμα Α2

# ΦΥΤΙΚΟ ΚΥΤΤΑΡΟ!!



- Πλασματική μεμβράνη
- DNA
- Πυρήνας
- μιτοχόνδριο
- Χυμοτόπιο
- ΚΥΤΤΑΡΟΠΛΑΣΜΑ
- ΧΛΩΡΟΠΛΑΣΤΟΣ
- ΚΙΣΤΕΡΙΑ

Καλλιόπης  
Χριστόδουλος



Πυρήνας

μυζοχόνδριο

ριβοσώματα

πλασματική  
μεμβράνη

κυτταροπλασμα

Zwiko  
Kyttao

κυτταροειδεια



πλασμα



πλασματικη μεμβρανη



πιτοχονδρια








ριβοσωματα



Κυτταροειδεια  
Μαυριδου  
Αε

Καλπιν  
Νικολα  
Αε



-  Κυτταρόπλασμα
-  Πλαστική μεμβράνη
-  Ριβοσώματα
-  Πυρήνας
-  Μιτοχόνδριο

